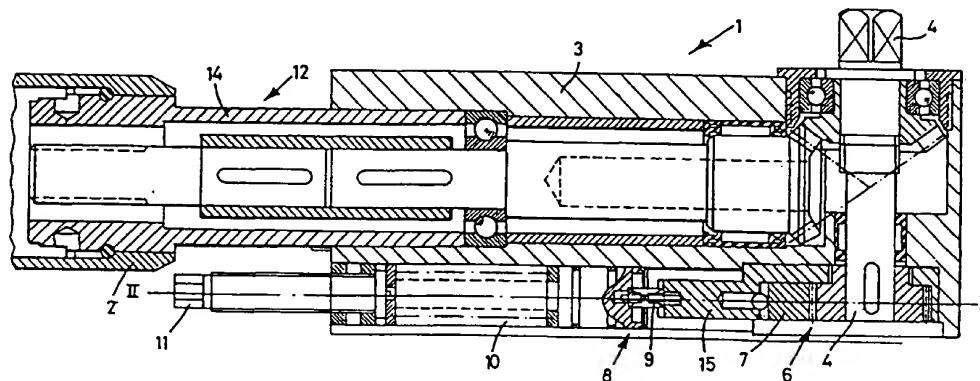




<p>(51) Internationale Patentklassifikation 7 : B25B 21/00</p>	<p>A1</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/15393</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 23. März 2000 (23.03.00)</p>												
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02906</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 14. September 1999 (14.09.99)</p> <p>(30) Prioritätsdaten:</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>198 41 870.1</td> <td>14. September 1998 (14.09.98)</td> <td>DE</td> </tr> <tr> <td>299 08 022.6</td> <td>5. Mai 1999 (05.05.99)</td> <td>DE</td> </tr> <tr> <td>299 08 023.4</td> <td>5. Mai 1999 (05.05.99)</td> <td>DE</td> </tr> <tr> <td>299 10 742.6</td> <td>19. Juni 1999 (19.06.99)</td> <td>DE</td> </tr> </table> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): JOHANNES LÜBBERING AG [CH/CH]; Haldenstrasse 1, CH-6340 Baar (CH).</p> <p>(72) Erfinder; und</p> <p>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SAATHOFF, Konstanze [DE/DE]; Wiesenstrasse 12, D-49205 Hasbergen (DE). LÜBBERING, Achim [DE/DE]; Pfarrer-Hövelböcker-Strasse 6, D-33442 Herzebrock (DE).</p> <p>(74) Anwalt: HABEL & HABEL; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).</p>	198 41 870.1	14. September 1998 (14.09.98)	DE	299 08 022.6	5. Mai 1999 (05.05.99)	DE	299 08 023.4	5. Mai 1999 (05.05.99)	DE	299 10 742.6	19. Juni 1999 (19.06.99)	DE	<p>(81) Bestimmungsstaaten: BR, CA, CN, JP, KR, MX, US, ZA, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p>	
198 41 870.1	14. September 1998 (14.09.98)	DE												
299 08 022.6	5. Mai 1999 (05.05.99)	DE												
299 08 023.4	5. Mai 1999 (05.05.99)	DE												
299 10 742.6	19. Juni 1999 (19.06.99)	DE												

(54) Title: MOTOR-DRIVEN SCREW DRIVER

(54) Bezeichnung: MOTORISCH ANGETRIEBENER HANDSCHRAUBER



(57) Abstract

The invention relates to a motor-driven screw driver comprising a drive motor to which a first torque limiter is assigned and a head (1) which presents the screw-driving tool or a recess for a screw-driving tool. A ratchet mechanism (6) and a torque limiter (5) assigned to said ratchet mechanism (6) are positioned in the head (1) in such a way that the screw driver forms a manually actuated torque wrench whose torque is defined by the torque limiter (5).

(57) Zusammenfassung

Motorisch angetriebener Handschrauber, mit einem Antriebsmotor, dem ein erster Drehmomentbegrenzer zugeordnet ist, und mit einem Kopf (1), der das Verschraubungswerkzeug oder eine Aufnahme für ein Verschraubungswerkzeug oder eine Aufnahme für ein Verschraubungswerkzeug aufweist, wobei im Kopf (1) ein Ratschentreib (6) und ein dem Ratschentreib (6) zugeordneter Drehmomentbegrenzer (5) derart angeordnet sind, daß der Handschrauber einen manuell betätigbaren Drehmomentschlüssel bildet, dessen übertragbares Drehmoment durch den Drehmomentbegrenzer (5) bestimmt ist.